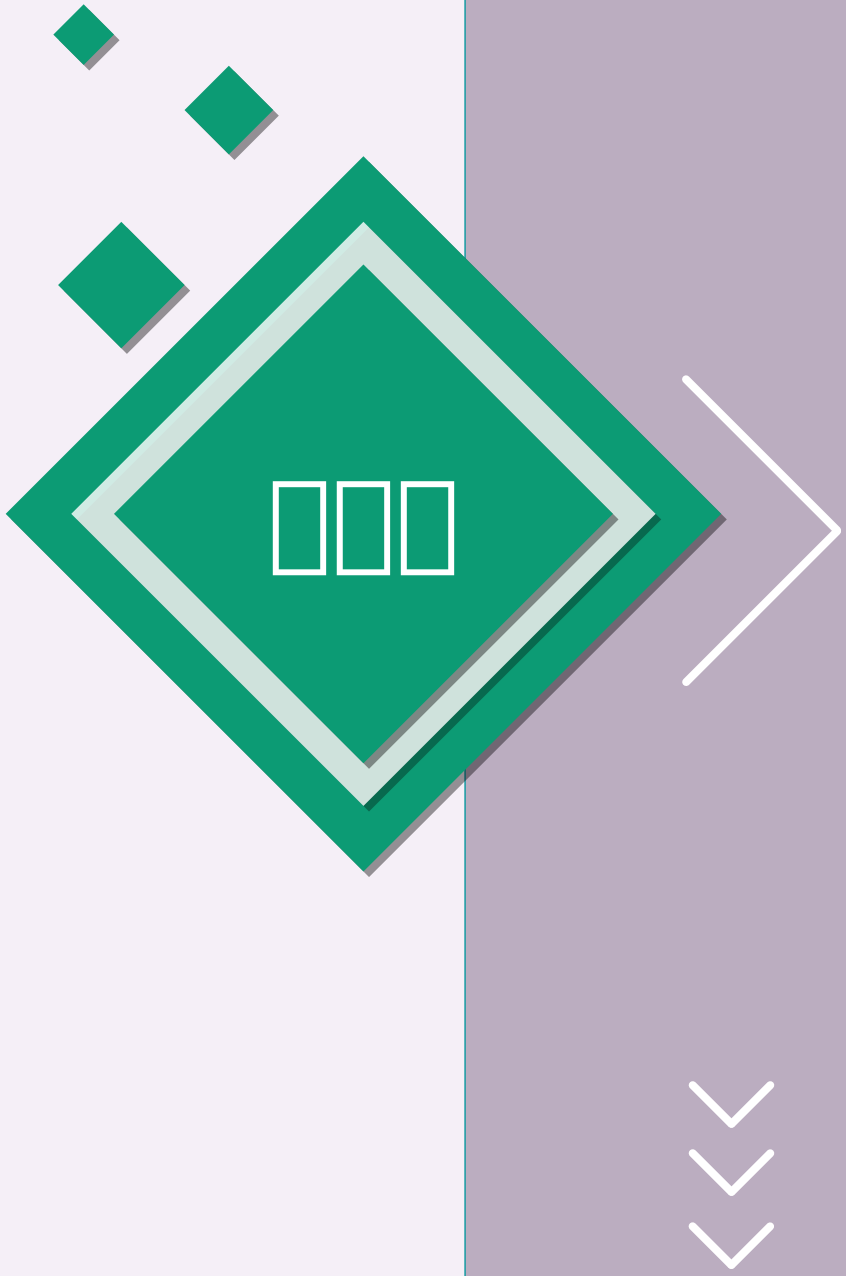
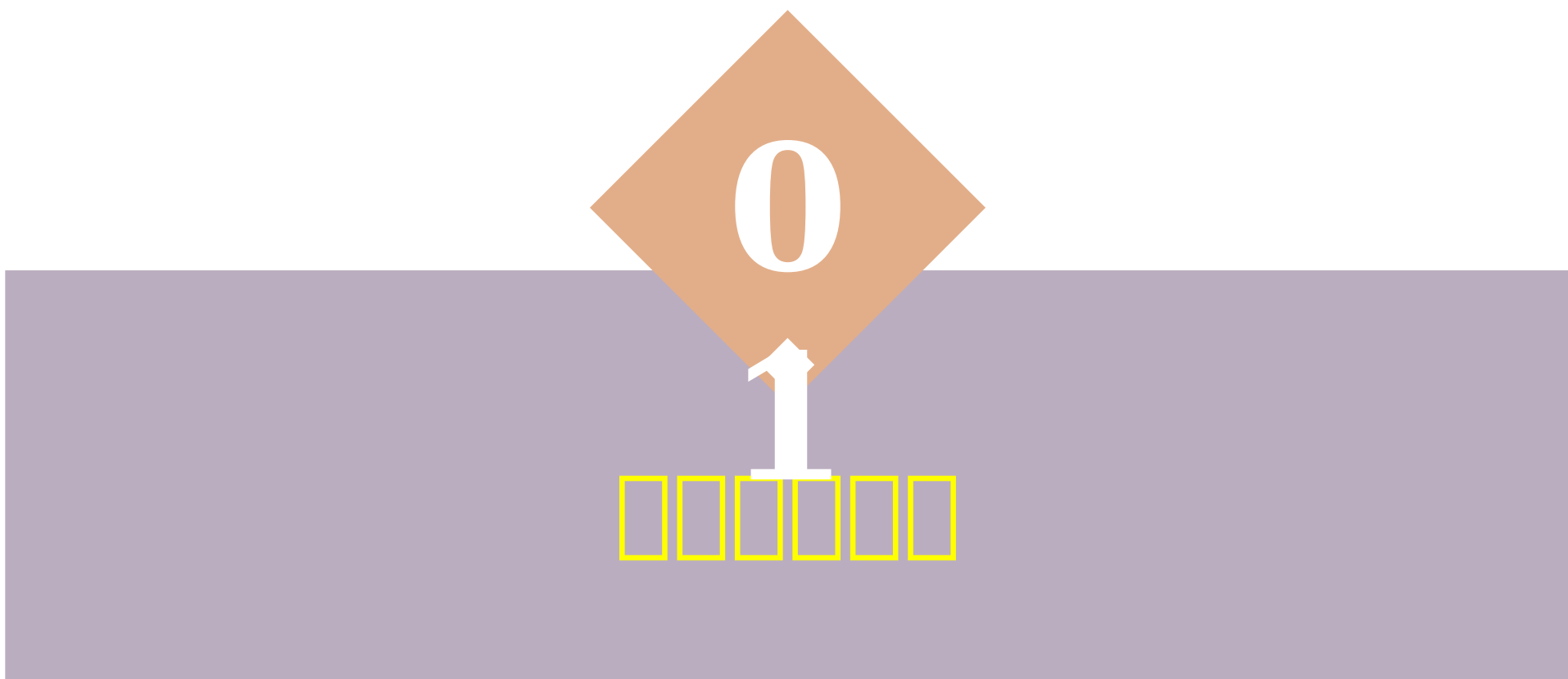


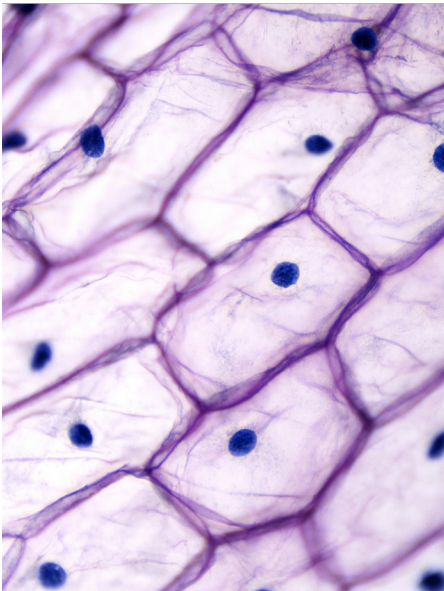




□□□□□□

用光学显微镜观察细胞，最容易注意到的一个结构就是细胞核。除了高等植物□□□□□□□□和□□□□□□□□□□等极少数细胞外，真核细胞都有细胞核。

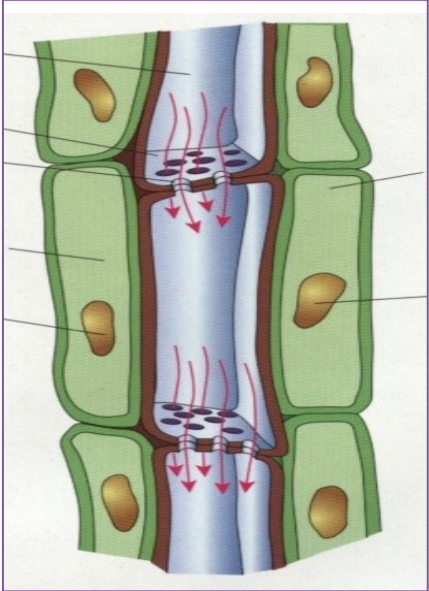
□□□□□□□□



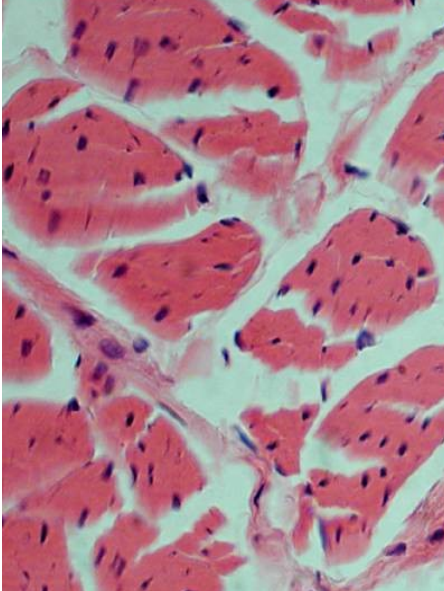
□□□□□□  
□□□□□□



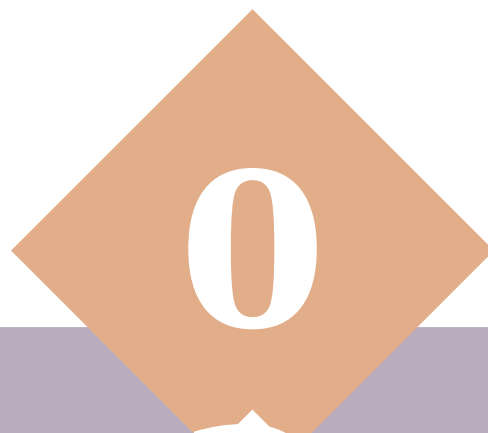
□□□□□□  
□□□ ( □□ )



□□□□  
( □□ )



□□□□□□  
□□□□□□



2



[illegible]

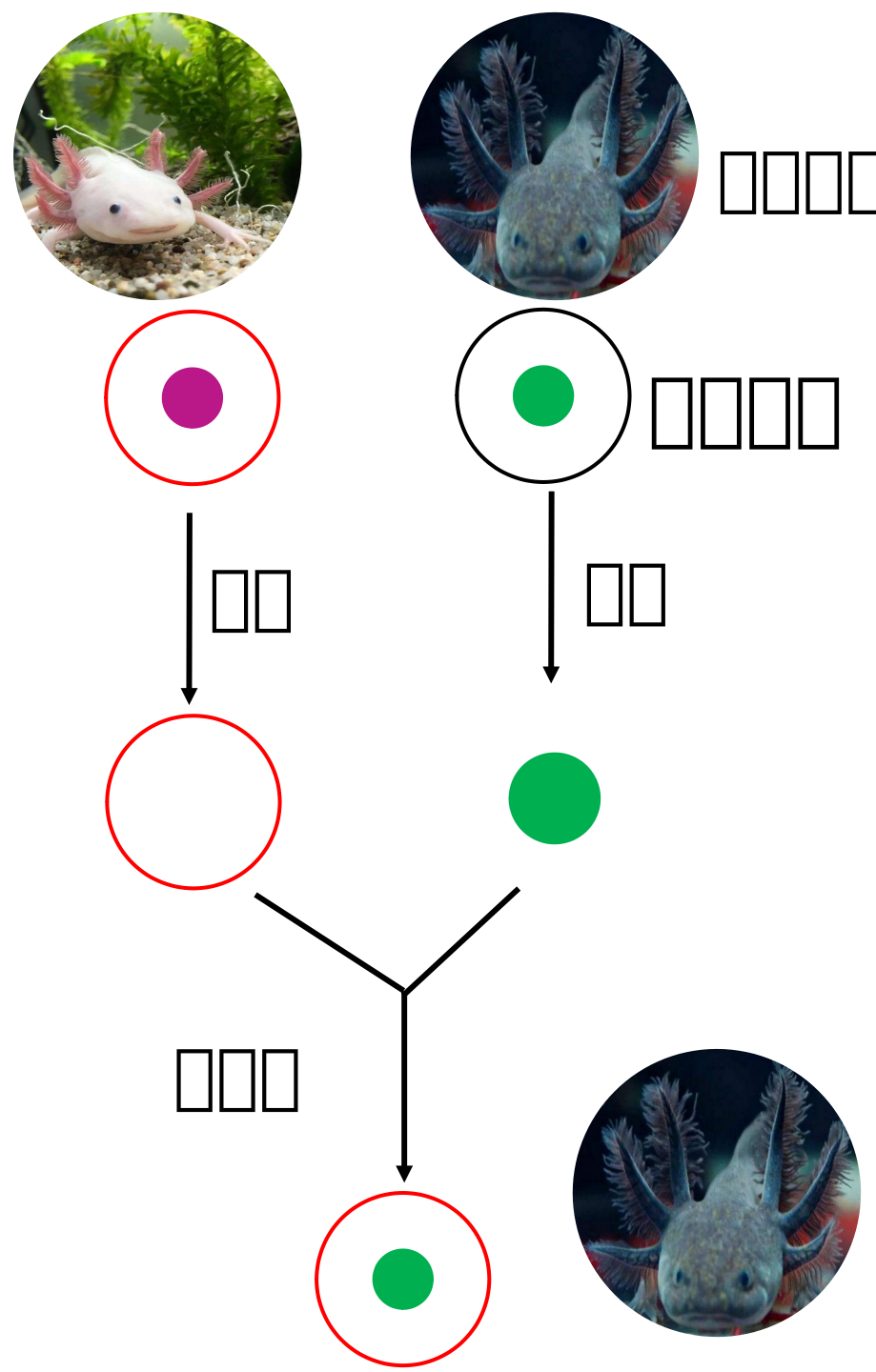
# 1. □□□□□□□□

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

[illegible]

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

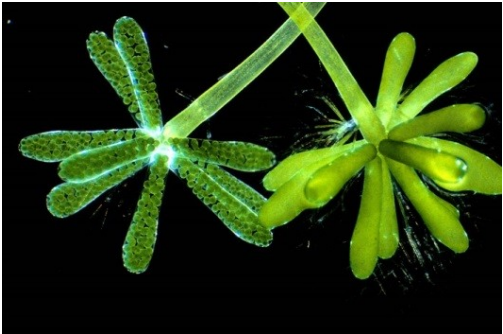
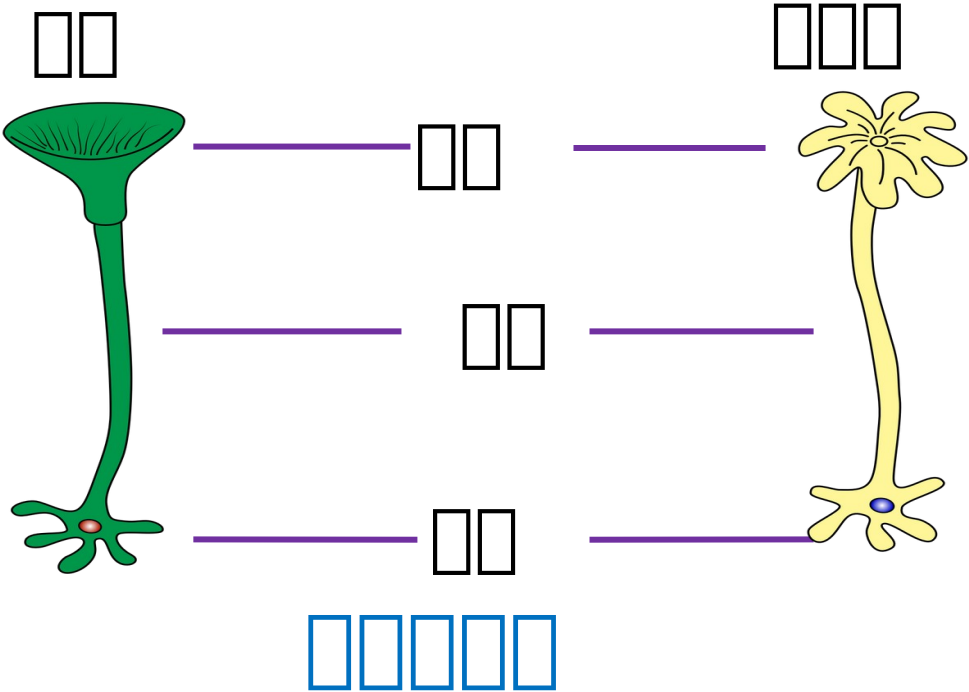
|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|



□□□□□□□□□□

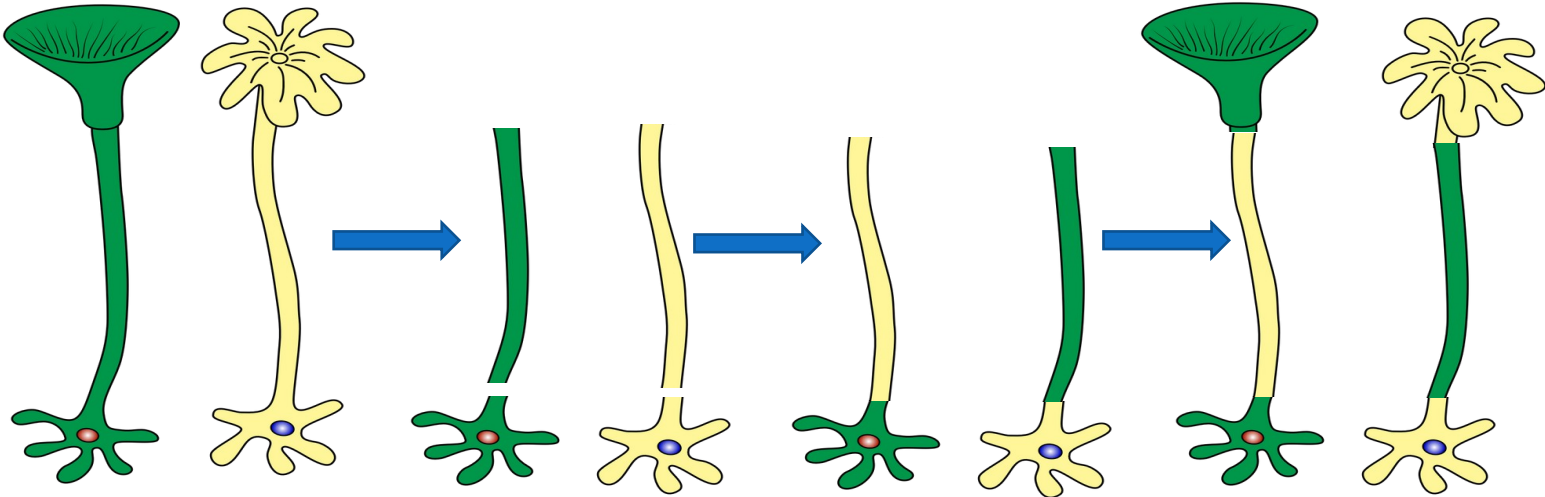
4. □□□□□□□□

□□□□□

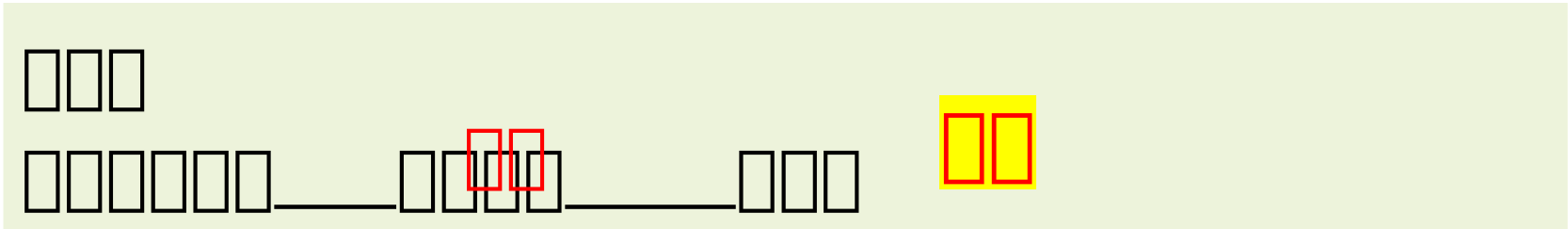


□□□□□□□□□□

4. □□□□□□□□

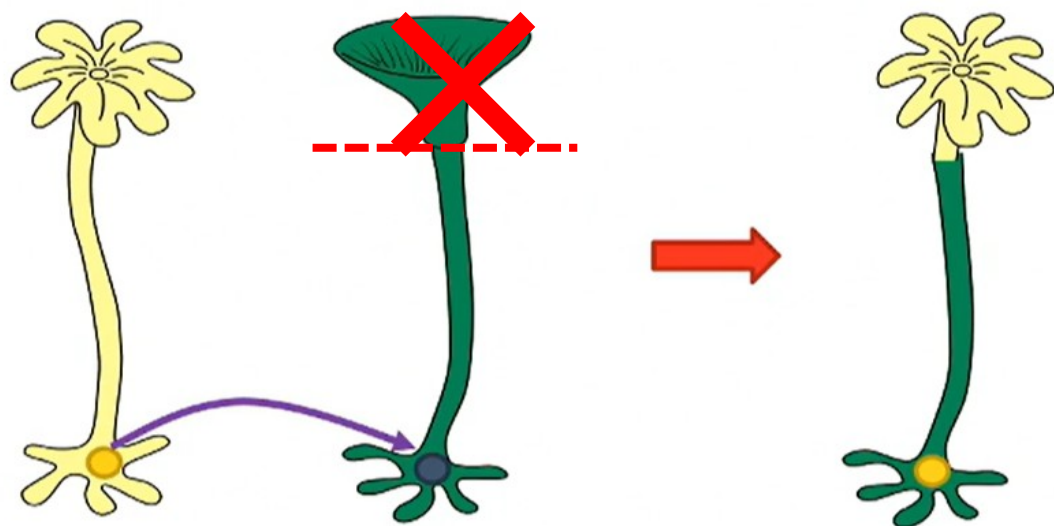


□□□□□□



[illegible]

4. ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

### 资料1实验结论:

美西螈**肤色**是由**细胞核**控制的。

### 资料4实验结论:

伞帽的形状由 **细胞核** 控制。

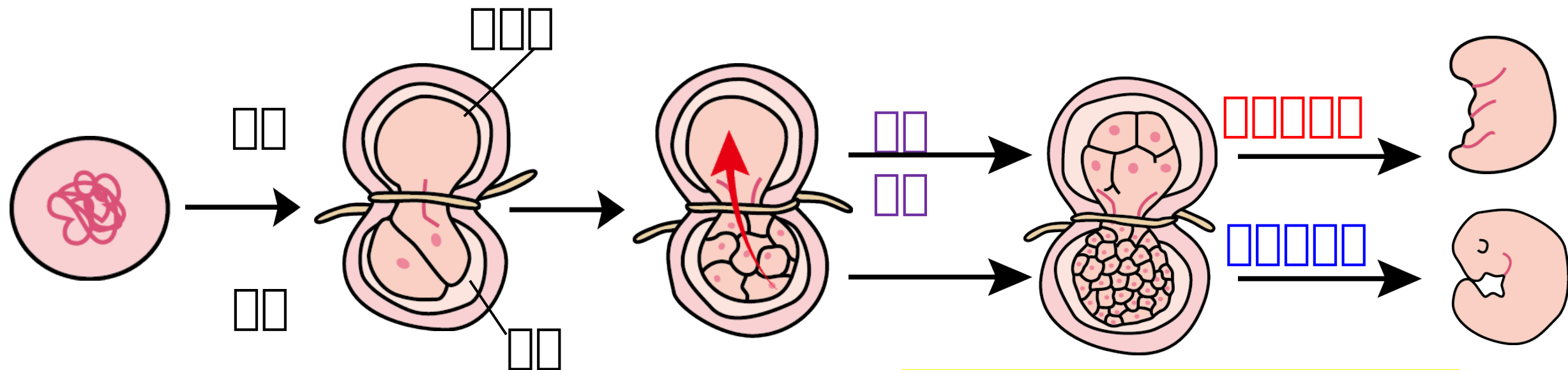
## 总结：细胞核控制细胞的遗传





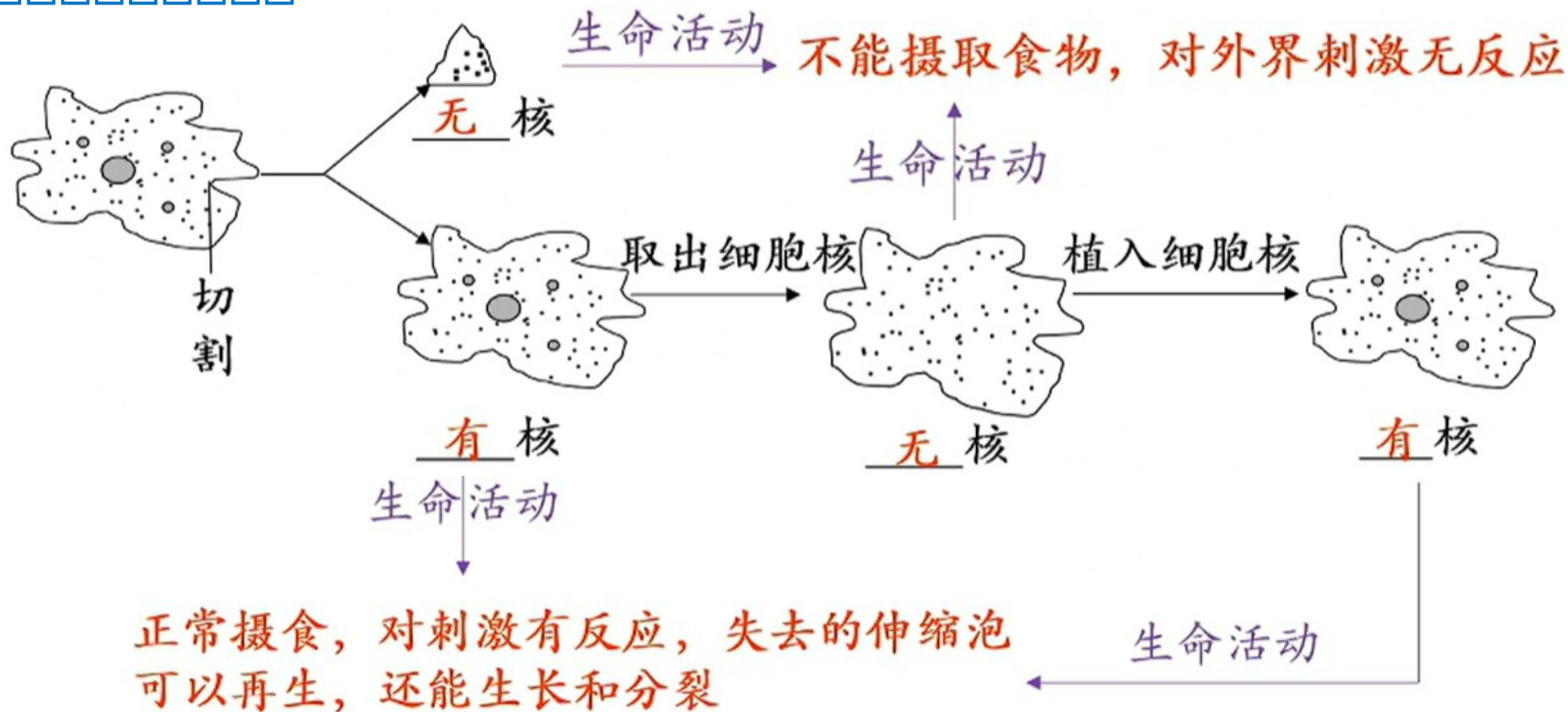
## 2. □□□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□

### 3. □□□□□□□□□□



□□□

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

### 资料1实验结论：

美西螈肤色是由细胞核控制的。

### 资料4实验结论：

伞帽的形状由细胞核控制。

总结：细胞核控制细胞的遗传

### 资料2实验结论：

蝾螈的细胞分裂、分化受细胞核控制

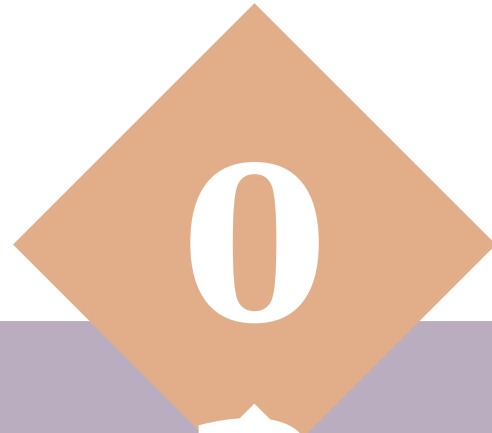
### 资料3实验结论：

变形虫的分裂、生长、再生、对刺激的反应等生命活动受细胞核控制。

总结：细胞核控制细胞的代谢

P55 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□“□□□□”□

细胞核是细胞代谢和遗传的中心。（)



3



□□□□□□□□

## 1. □□

(1) 结构:

□层膜，把核内与细胞质分开；  
外膜有些部位与□□□相连。

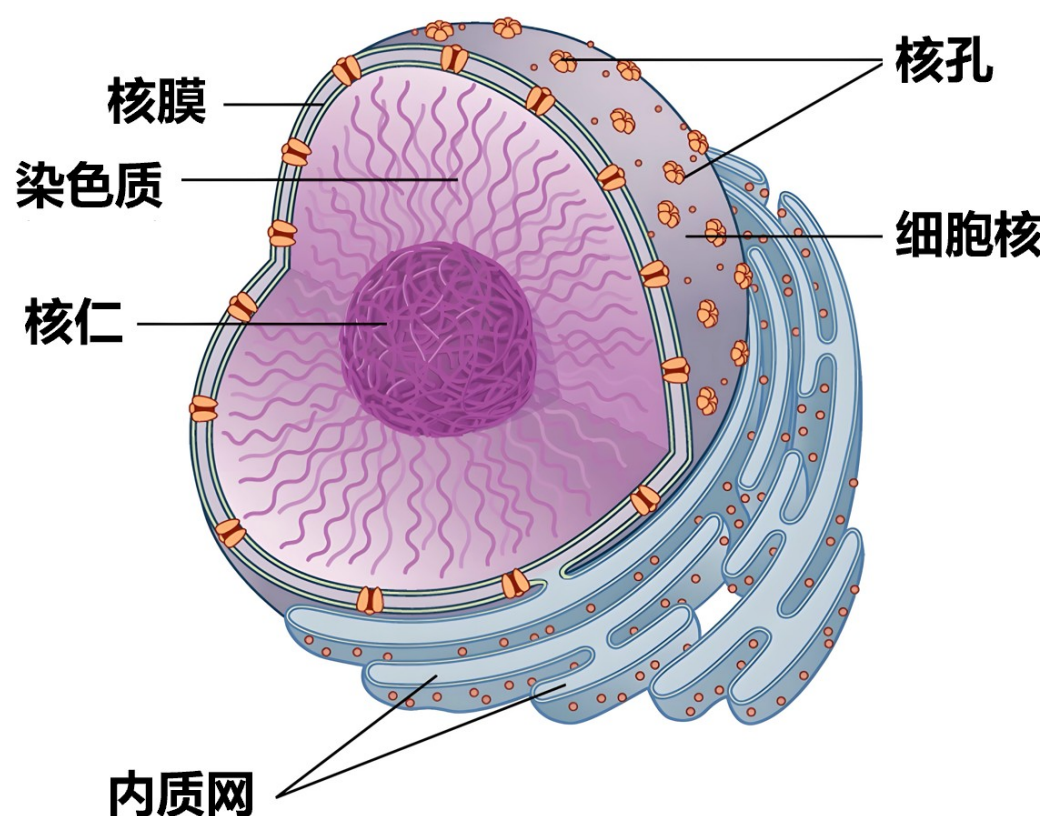
(2) 成分:

主要由□□□和□□组成

(3) 功能:

起屏障作用，把核内物质与细胞质分开；

一些□□和□□□可以通过核膜进出细胞核，具有选择透过性





|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

(1) 功能:

实现核质之间频繁的物质交换和信息交流

(2) 结构:

由多种□□□构成的复杂结构

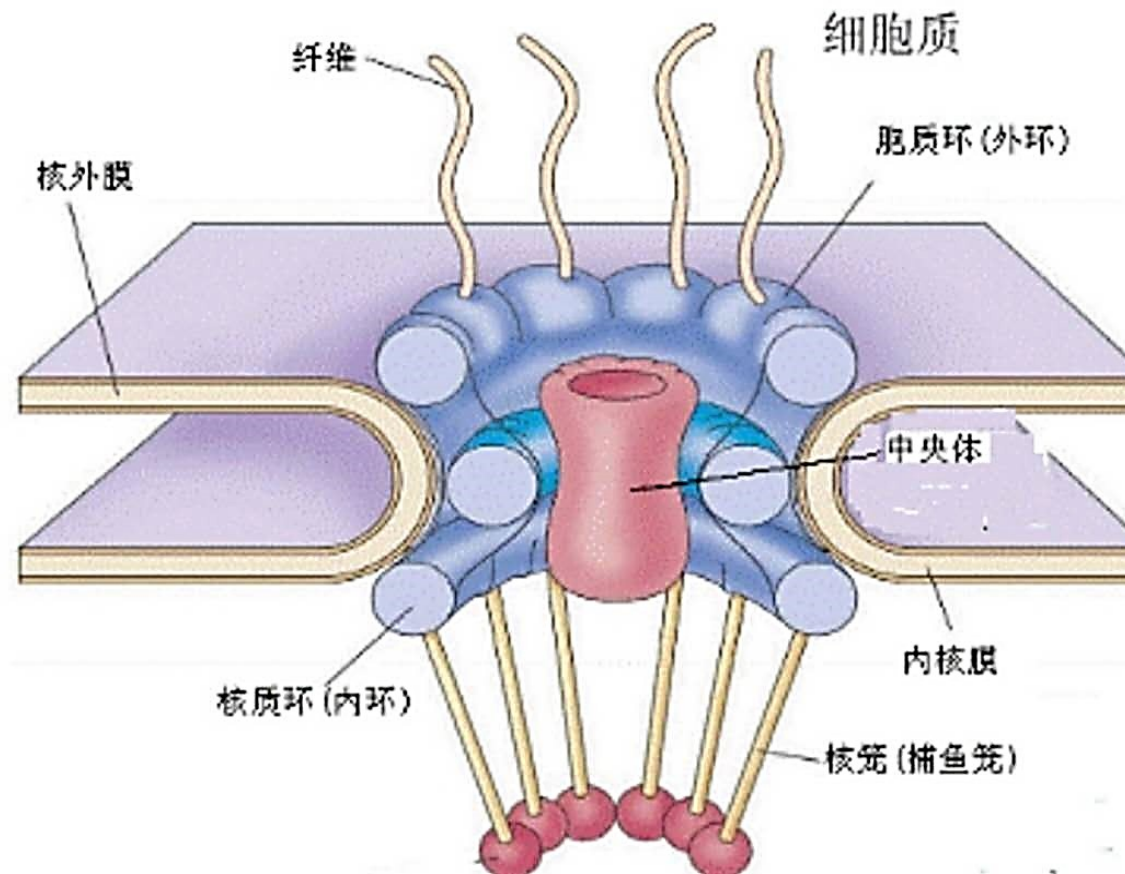
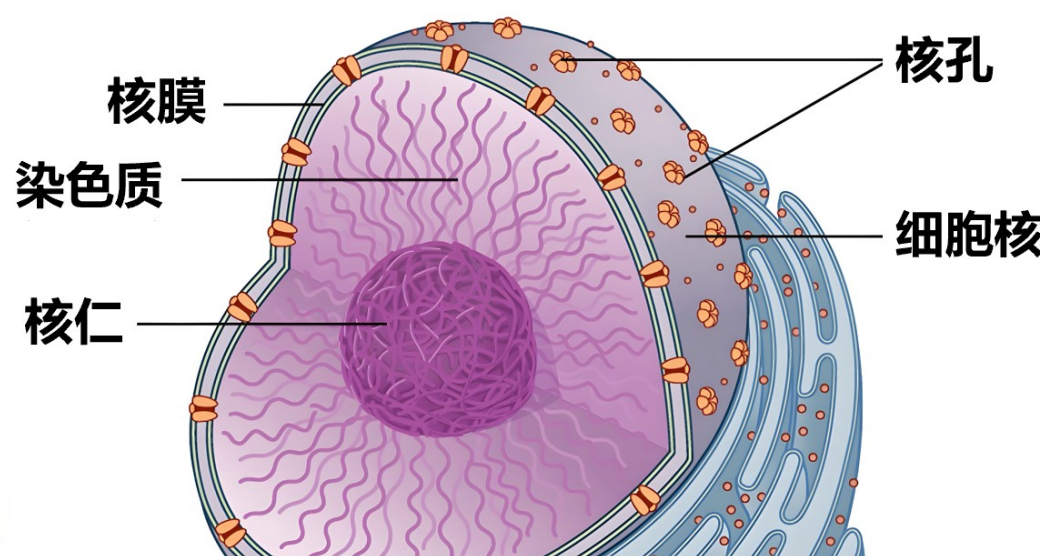
①         **RNA**

□ □ □ □ □ □ □ □ **DNA** □ □ □ □ □

**②**

0

**③**



□□□□□□□□

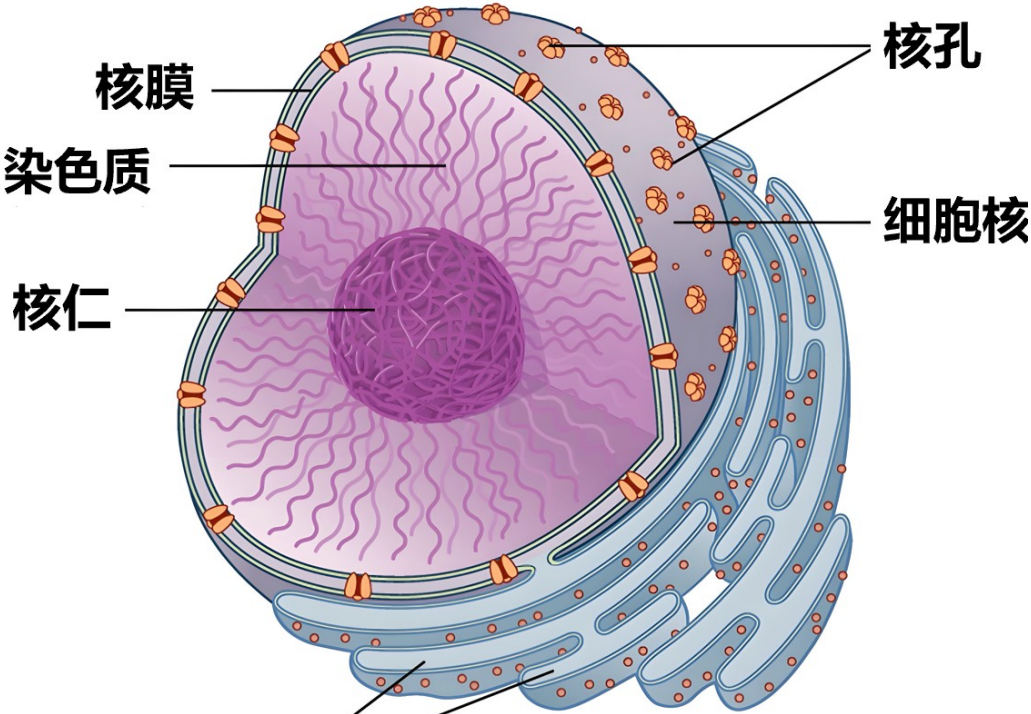
3. □□

与 rRNA 合成、以及 □□□ 形成有关

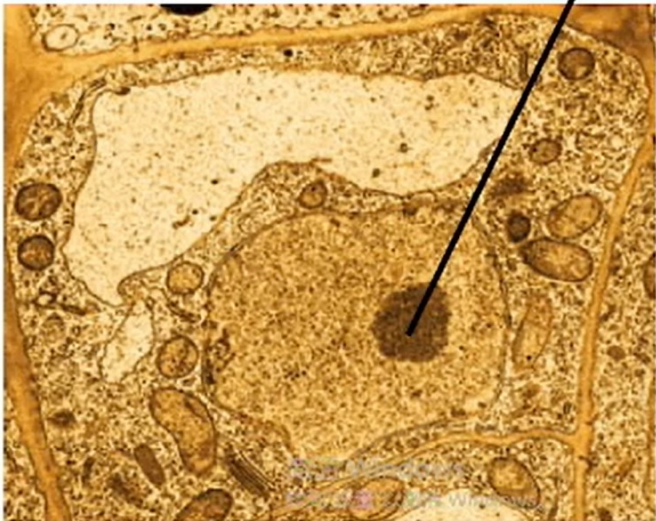
判断：

核糖体的形成一定离不开核仁 ❌

➤ □□□□□□□□  
□□□□□□□□



内质网 核仁





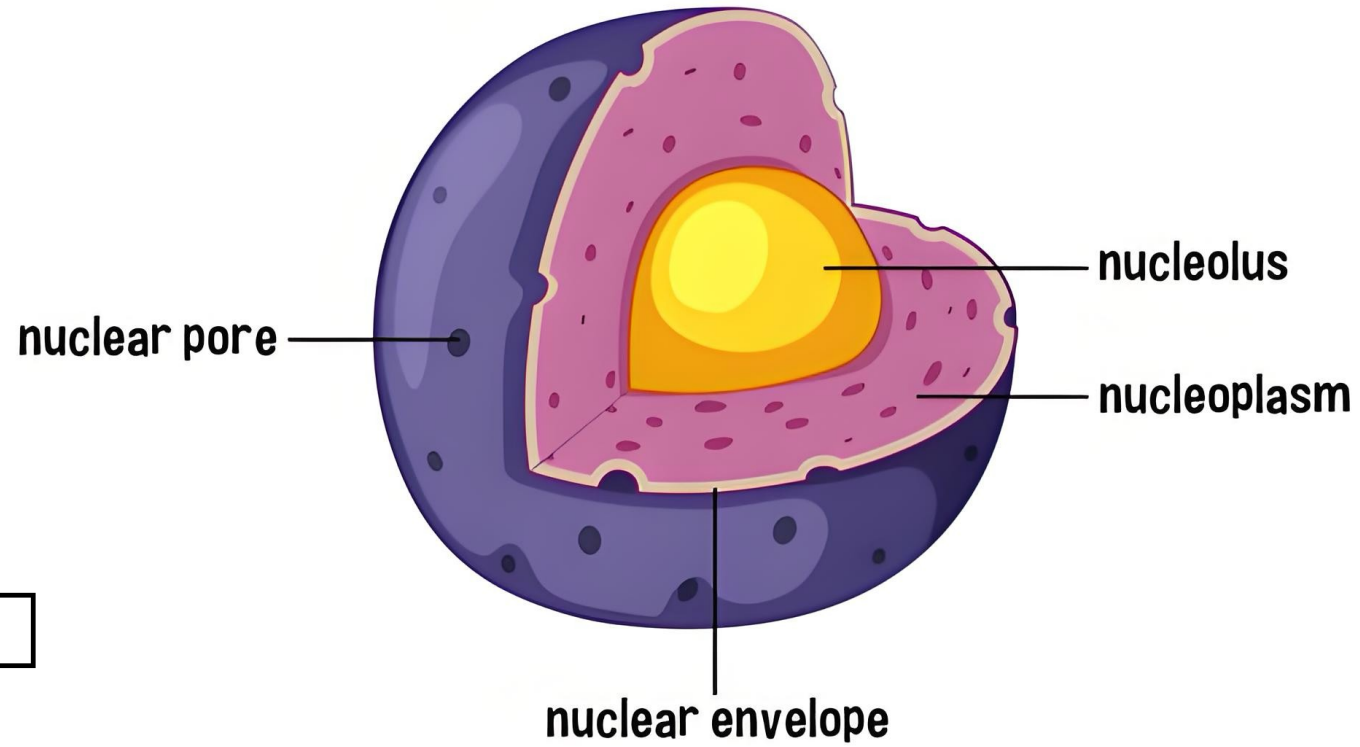
□□□□□□□□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□

2. □□□□□□□□□□□□□□

3. □□□□□□□□□□□□

4. □□□□□□□□□□□□□□□□





□□□□□□□□

4. □□□

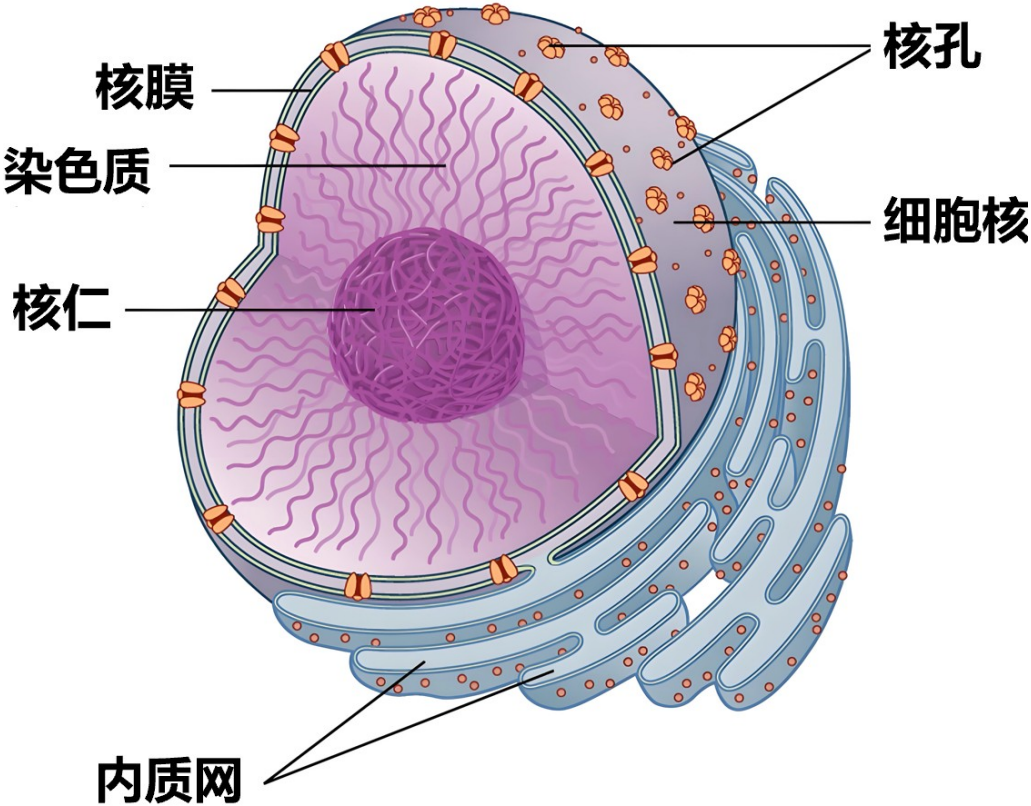
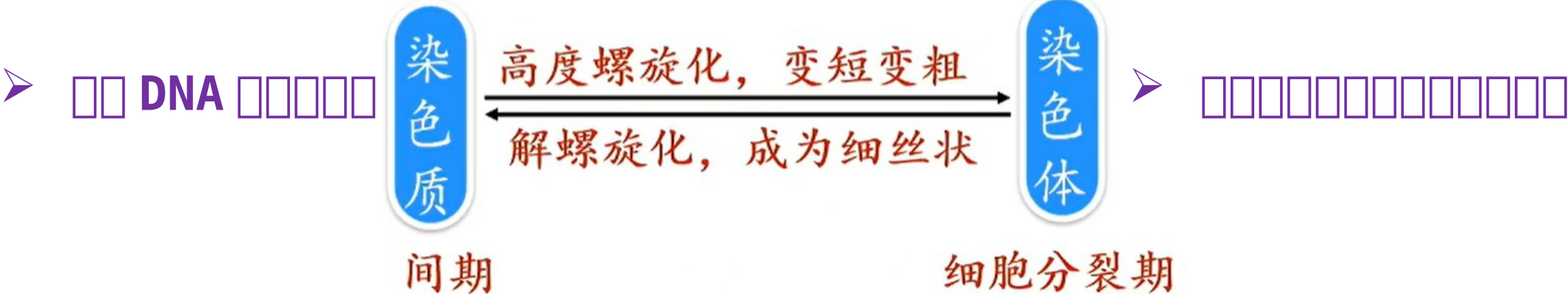
(1) 成分：主要由 **DNA** 和 **□□□** 组成

(2) 特点：易被 **□□** 染料染成深色

➤ □□□□□□□□□□

(3) 染色质和染色体的关系

□□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□

地位

特点

细胞作为基本的 生命系统，其结构复杂而精巧

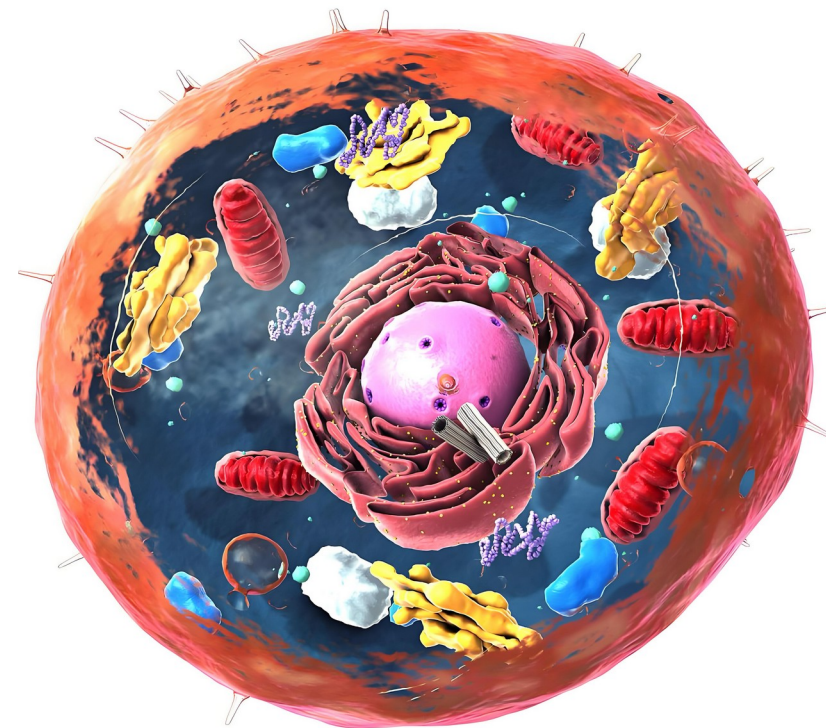
各组分之间分工合作成为 一个统一的整体

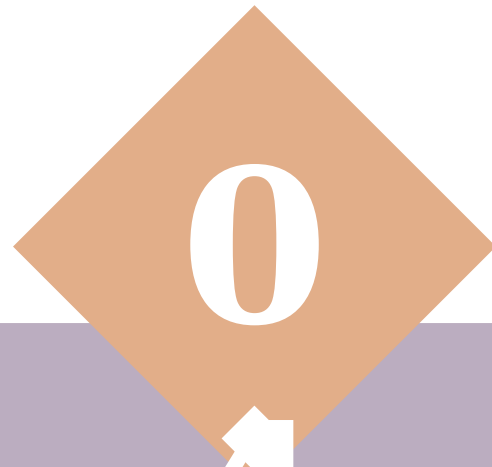
地位

细胞既是生物体结构的 基本单位，也是生物体 代谢和遗传 的基本单位

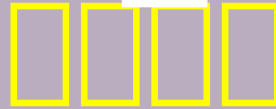
□□□□□□□□

□□□□□□□□□□





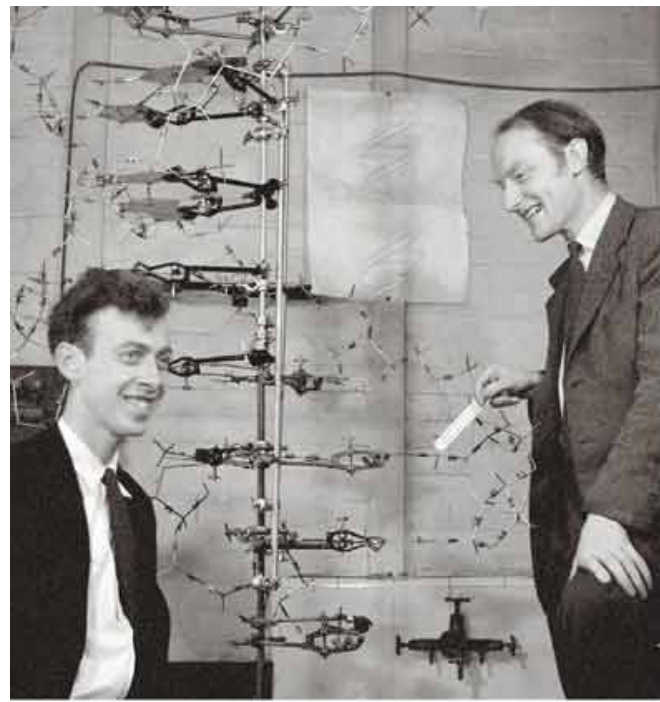
4





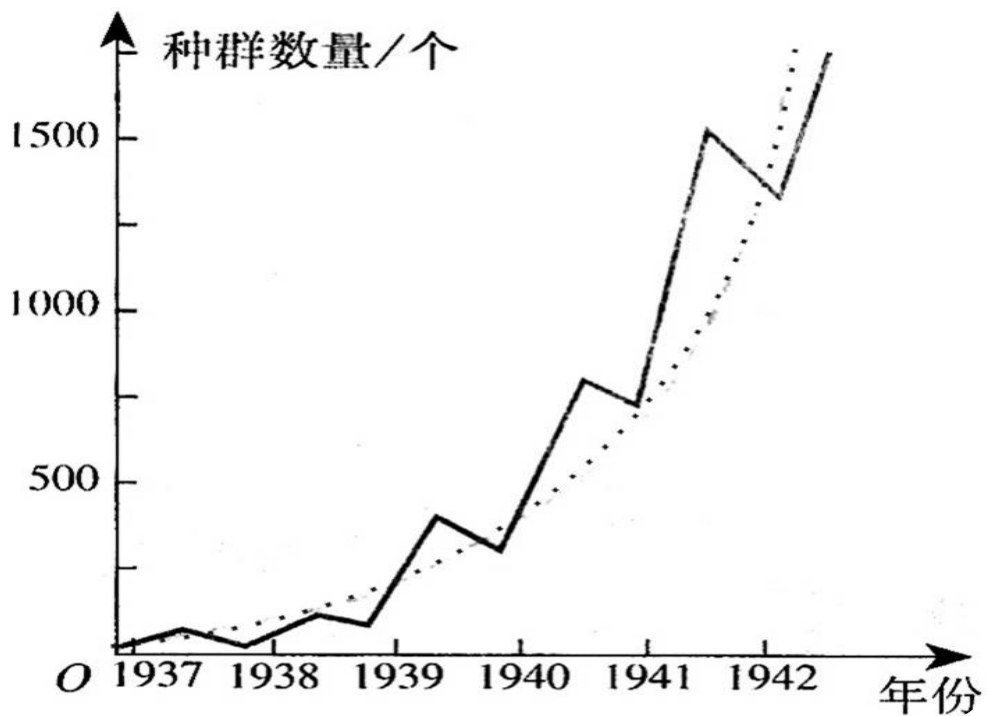
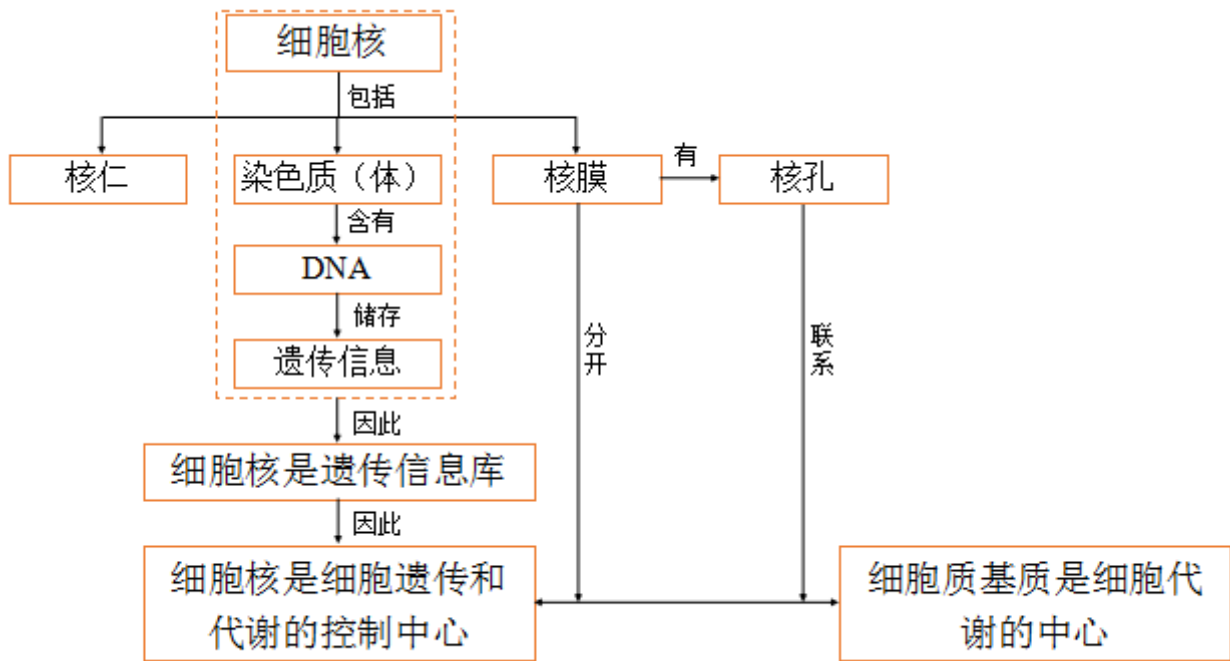


1. 





□ □ □ □ □

[illegible]





**①**

1

1



**②**

1

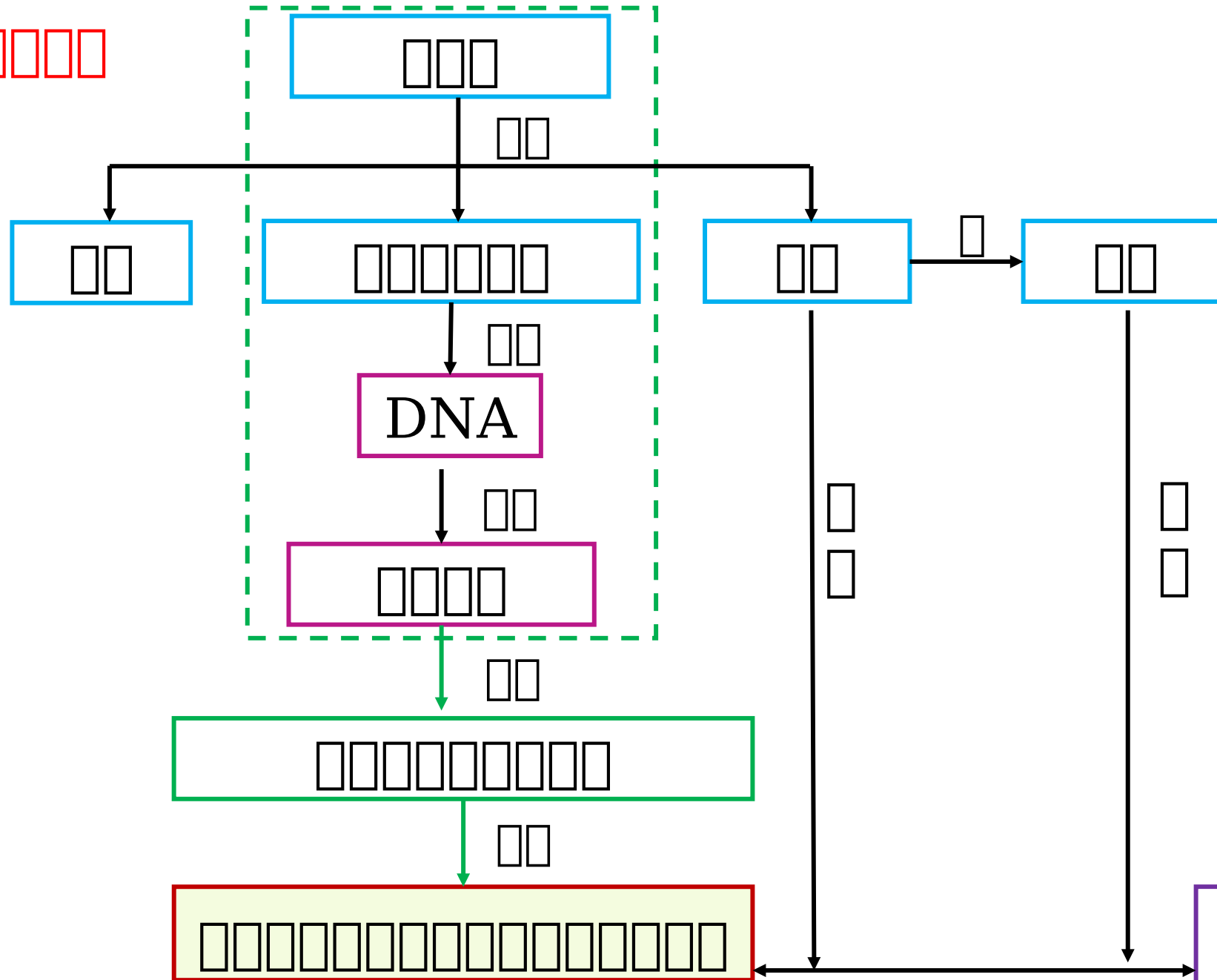
1



➤ **P57** □□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□



□□□□□□

□□□□□□